

Knobelaufgaben

Das Lebensalter verschiedener Bäume

Unter dem durchschnittlichen natürlichen Lebensalter eines Baumes versteht man das Alter, das ein Baum erreicht, wenn er nicht gefällt wird.

Der Ahorn wird älter als die Kiefer, aber nicht so alt wie die Tanne. Die Birke erreicht weniger Lebensjahre als die Kiefer. Die Eiche wird älter als die Tanne.

Ordne die Baumarten nach ihrem Lebensalter.

800 Jahre: _____ 300 Jahre: _____

600 Jahre: _____ 150 Jahre: _____

500 Jahre: _____

Die Wildfütterung

Zur Wildfütterung im Winter kommen täglich
122 Rehe und Hirsche, die je 1,5 kg Heu am Tag fressen.

Für wie viele Tage reichen 750 kg Futter?



Knobelaufgaben

Tierbeobachtungen im Wald

Familie Wanderslust macht einen Spaziergang durch den Wald und sieht viele Tiere.

Einen Mistkäfer beobachten sie, bevor sie einen Specht sehen, der an einem Baum klopft, aber nach dem Eichhörnchen, das durch die Lüfte springt.

An einer Ameisenstraße kommen sie nach der Begegnung mit dem Specht vorbei, aber bevor sie einen Fuchs über eine Lichtung laufen sehen.

In welcher Reihenfolge sind sie den Tieren begegnet?

Wintervorräte eines Eichhörnchens

Ein Eichhörnchen sammelt Wintervorräte.

In dem Versteck befinden sich 13 Leckereien.

Davon sind es 7-mal mehr Haselnüsse als Kiefernzapfen und einige Bucheckern.

Wie viele Bucheckern hat das Eichhörnchen versteckt?



Knobelaufgaben

Die Wald-AG

In der Wald-AG haben sich von den 20 Kindern 13 für das Projekt „Bäume pflanzen“ und 15 für das Projekt „Barfußpfad anlegen“ angemeldet.

Wie viele Kinder nehmen an beiden Projekten teil?

Das Lauftempo eines Wolfes

Der Wolf ist ein Ausdauerläufer, der durchschnittlich mit einer Geschwindigkeit von 8 km/h unterwegs ist.

Bei der Jagd kann er für kurze Zeit bis zu 60 km/h schnell werden.

Wie viele Kilometer legt er bei einem 90 Sekunden langen Sprint zurück?

Wie lange wäre er bei einer 56 km langen Wanderung unterwegs?



Knobelaufgaben

In den Bergwäldern

2 Förster sind in den Bergwäldern unterwegs und beobachten insgesamt

36 Steinböcke und Gämsen, wobei es 3-mal so viele Gämsen wie Steinböcke sind.

Wie viele Tiere haben sie jeweils beobachtet?

Köpfe und Beine

In einem Baum leben eine Siebenschläfer- und eine Vogelfamilie.

Frieda zählt 16 Tiere, die zusammen 44 Beine haben.

Wie viele Siebenschläfer sind dort zu sehen?

Wie viele Vögel sitzen auf dem Baum?



Knobelaufgaben

Blättersammlung

Unter einem Tuch liegen 3 Ahornblätter, 3 Buchenblätter, 3 Eichenblätter und 3 Kastanienblätter.

Wie viele Blätter musst du ziehen, um sicher von einer Baumart 3 Blätter zu haben?

Rechnungen im Wald

Hinter jedem Bild verbirgt sich eine Zahl. Finde die passenden Zahlen heraus, sodass alle Rechnungen stimmen.

$$\text{Kastanienkehlchen} \cdot \text{Ahornblatt} = 63$$

$$\text{Kastanienkehlchen} + \text{Fels} = 23$$

$$\text{Fels} : \text{Buche Ast} = 8$$

$$\text{Buche Pilz} + \text{Buche Pilz} = 36$$

$$\text{Buche Pilz} - \text{Eiche} = 12$$

$$\text{Eiche} \cdot \text{Kastanienkehlchen} = 42$$